

千分尺

品牌信赖的证明，三丰测量工具的起点

盘型千分尺

323, 223, 123 系列

GMA-MX · GMA · GMA-K



123-101
GMA-25

- 测量直齿圆柱齿轮和斜齿轮的齿根切线方向长度。
- 公法线长度的测量：参考“精密量具·量具小知识”。
- 带有恒定测力的装置。
- 带有基点调整用量杆(不包括 0-25mm 型)。



323-250-30
GMA-25MX



123-103
GMA-75

规格

货号	型号	测量范围	分辨力	测砧直径	测量模数
数显型(LCD)					
323-250-30	GMA-25MX	0 - 25mm	0.001mm	ø20mm	0.5 - 6
323-251-30	GMA-50MX	25 - 50mm			
323-252-30	GMA-75MX	50 - 75mm			
323-253-30	GMA-100MX	75 - 100mm			

货号	型号	测量范围	分度值	测砧直径	测量模数
计数型					
223-101	GMA-25K	0 - 25mm	0.01mm	ø20mm	0.5 - 6
223-102	GMA-50K	25 - 50mm			

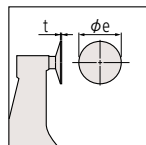
货号	型号	测量范围	分度值	测砧直径	测量模数
普通型					
123-101	GMA-25	0 - 25mm	0.01mm	ø20mm	0.5 - 6
123-113*	GMA-25W				
123-102	GMA-50	25 - 50mm			
123-114*	GMA-50W				
123-103	GMA-75	50 - 75mm			
123-115*	GMA-75W				
123-104	GMA-100	75 - 100mm		ø30mm	0.7 - 11
123-116*	GMA-100W				
123-105	GMA-125	100 - 125mm			
123-106	GMA-150	125 - 150mm			
123-107	GMA-175	150 - 175mm			
123-108	GMA-200	175 - 200mm			
123-109	GMA-225	200 - 225mm			
123-110	GMA-250	225 - 250mm			
123-111	GMA-275	250 - 275mm			
123-112	GMA-300	275 - 300mm			

* 测量盘带有硬质合金头

* 关于 GMA-MX 的功能，请参见 B-8 页 MDC-MX。连接电缆(选件)只能使用防水专用型。

关于特殊尺寸、特殊规格

我们也可以根据客户需要定制特殊尺寸、特殊规格的产品。对于可以对应的规格等内容，请向本公司的特约店或您附近的本公司的营业课进行详细咨询。



特殊对应事例

φe (mm)	t (mm)
10	0.2~0.7 (0.3~0.7)
12	
14	
16	
18	0.3~1.5 (0.3~1.5)
20	
25	
30	1.0~1.5 (1.0~1.5)
35	
40	

* () 内尺寸是带硬质合金测头

• 还提供数显(LCD)型测量范围在100-300mm的产品。

IP65

(详细信息参见 IX 页)



对象品: GMA-MX

IP 等级 (323 系列)

等级 6: 防尘

不允许灰尘渗入

等级 5: 防喷射

从任何方向直接喷射的水不会产生负面影响

规格

精度:

测量范围 0 ~ 50mm 以下 ±4μm

测量范围 75 ~ 100mm 以下

$\pm \left(4 + \frac{\text{最大测量长度}}{50} \right) \mu\text{m}$ (小数圆整)

测量范围 125 ~ 300mm 以下

$\pm \left(5 + \frac{\text{最大测量长度}}{75} \right) \mu\text{m}$ (小数圆整)

* 不含量化误差 (323 系列)

平面度:

测量范围 0 ~ 50mm 以下 1μm

测量范围 75 ~ 100mm 以下 1μm

测量范围 125 ~ 300mm 以下 1.6μm

平行度:

测量范围 0 ~ 50mm 以下 4μm

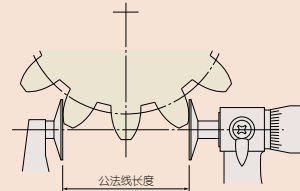
测量范围 75 ~ 100mm 以下

$\left(4 + \frac{\text{最大测量长度}}{50} \right) \mu\text{m}$ (小数圆整)

测量范围 125 ~ 300mm 以下

$\left(5 + \frac{\text{最大测量长度}}{75} \right) \mu\text{m}$ (小数圆整)

公法线长度 (En)



323 系列电池

SR44 (1 个), 938882, 用于数显显示 (标准附件)

323 系列选件

连接电缆

1m: 05CZA662

2m: 05CZA663

USB Input Tool

USB-ITN-B (2m): 06AFM380B

U-WAVE-T 连接电缆 (160mm)

02AZD790B

脚踏开关用: 02AZE140B

千分尺

品牌信赖的证明，三丰测量工具的起点

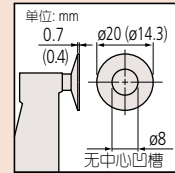
盘型千分尺

369, 227, 169 系列 — 直进式测微螺杆型 PDM-MX/QM · CLM-DK(B) · PDM

- 适用于测量直齿轮和斜齿轮的公法线长度。
- 公法线长度的测量：参考“精密量仪·量具的小知识”。
- 直进式测微螺杆型。
- 可测量模数：0.5 - 6 (227 系列：0.4 - 3)。
- 带有恒定测力的装置。
- 带有基点调整用量杆 (不包括0-25mm型)。



测砧



() : 可测力型

369 和 227 系列电池

SR44 (1 个), 938882, 用于数显显示 (标准附件)

选件

连接电缆

用于 369-250-30~369-253-30, 369-350-30~369-353-30

1m: 05CZA662

2m: 05CZA663

USB Input Tool

USB-ITN-B (2m): 06AFM380B

U-WAVE-T 连接电缆 (160mm)

02AZD790B

脚踏开关用: 02AZE140B

用于 Quickmike 和带可测力装置的千分尺 SPC 电缆

937387: SPC 电缆 (1m)

965013: SPC 电缆 (2m)

仅适用于 Quickmike 和带可测力装置的千分尺

06AFM380E: 带数据开关的 USB Input Tool (2m)

U-WAVE-T 连接电缆 (160mm)

02AZD790E

脚踏开关用: 02AZE140E

规格

	货号	型号	测量范围	分辨率	精度	测砧直径	平面度	平行度	测力
数显型(LCD) *	369-250-30	PDM-25MX	0 - 25mm	0.001mm	±4μm	ø20mm	1μm	4μm	—
	369-251-30	PDM-50MX	25 - 50mm						
	369-252-30	PDM-75MX	50 - 75mm		±6μm			6μm	
	369-253-30	PDM-100MX	75 - 100mm						
Quickmike型(LCD)	369-411	PDM-30QM	0 - 30mm	±4μm	ø14.3mm	3μm	0.5N - 2.5N 2N - 10N		
	369-412	PDM-55QM	25 - 55mm						
可调节测力的 Quickmike型(LCD)	227-221	CLM1-15DK	0 - 15mm						
	227-223	CLM2-10DKB	0 - 10mm						

* 不包括量化误差

	货号	型号	测量范围	分度值	精度	测砧直径	平面度	平行度	测力
普通型	169-201	PDM-25	0 - 25mm	0.01mm	±4μm	ø20mm	1μm	4μm	—
	169-202	PDM-50	25 - 50mm						
	169-205	PDM-75	50 - 75mm		±6μm			6μm	
	169-207	PDM-100	75 - 100mm						

* 关于 PDM-MX 的功能, 请参见 B-8 页 MDC-MX。本类型不属于防水规格。



Quickmike

Quickmike 的快速测微螺杆进给速度可达 10mm/rev 可快速测量不同形状的工件。

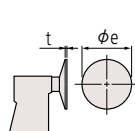
带有微调负载装量的 Quickmike

数显千分尺专用于需要恒定/低测力的测量, 如金属线, 纸和塑料/橡胶等零部件。

●关于特殊尺寸、特殊规格

我们也可以根据客户需要定制特殊尺寸、特殊规格的产品。对于可以对应的规格等内容, 请向本公司的特约店或您附近的本公司的营业课进行详细咨询。

▼特殊对应事例



øe (mm)	t (mm)	øe (mm)	t (mm)
10	0.2~0.7	20	0.3~1.5
12		25	1.0~1.5
14		30	
16		35	
18		40	